



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>(51) 国際特許分類7<br/>C07D 253/06, 273/04, 285/18, 413/04,<br/>A61K 31/53, 31/5395, 31/549, A61P<br/>25/00</p>   | <p>A1</p>  | <p>(11) 国際公開番号 WO00/47567<br/><br/>(43) 国際公開日 2000年8月17日(17.08.00)</p> |
| <p>(21) 国際出願番号 PCT/JP00/00799<br/>(22) 国際出願日 2000年2月15日(15.02.00)<br/>(30) 優先権データ 特願平11/36233 1999年2月15日(15.02.99) JP<br/>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)<br/>エーザイ株式会社(EISAI CO., LTD.)(JP/JP)<br/>〒112-8088 東京都文京区小石川4丁目6番10号 Tokyo, (JP)<br/>(72) 発明者; および<br/>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)<br/>伊藤康一(ITO, Koichi)(JP/JP) ✓<br/>〒270-1143 千葉県我孫子市天王台1-20-1-205 Chiba, (JP)<br/>北澤則孝(KITAZAWA, Noritaka)(JP/JP) ✓<br/>〒302-0005 茨城県取手市東5-5-23 Ibaraki, (JP)<br/>長戸 哲(NAGATO, Satoshi)(JP/JP) ✓<br/>〒271-0092 千葉県松戸市松戸2037-1-201 Chiba, (JP)<br/>梶原彰治(KAJIWARA, Akiharu)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0061 茨城県つくば市稲荷前6-4 Ibaraki, (JP)<br/>福岡達人(FUKUSHIMA, Tatsuto)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0035 茨城県つくば市松代1-11-17-302 Ibaraki, (JP)</p> | <p>島山伸二(HATAKEYAMA, Shinji)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0035 茨城県つくば市松代2-25-9-301 Ibaraki, (JP)<br/>花田敬久(HANADA, Takahisa)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0003 茨城県つくば市桜2-33-3 Ibaraki, (JP)<br/>上野正孝(UENO, Masataka)(JP/JP) ✓<br/>〒302-0121 茨城県北相馬郡守谷町みずき野7-20-6 Ibaraki, (JP)<br/>上野貢嗣(UENO, Kohshi)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0042 茨城県つくば市下広岡668-49 Ibaraki, (JP)<br/>川野弘毅(KAWANO, Koki)(JP/JP) ✓<br/>〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-7-201 Ibaraki, (JP)<br/>(74) 代理人<br/>古谷 馨, 外(FURUYA, Kaoru et al.)<br/>〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8<br/>浜町花長ビル6階 Tokyo, (JP)<br/><br/>(81) 指定国 AU, BR, CA, CN, HU, KR, MX, NO, NZ, RU, US,<br/>欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,<br/>LU, MC, NL, PT, SE)<br/><br/>添付公開書類<br/>国際調査報告書</p> |  |
| <p>(54)Title: <u>HETERODIAZINONE DERIVATIVES</u></p>   |  |  |
| <p>(54)発明の名称 ヘテロジアジノン誘導体</p>   |  |  |
| <div style="text-align: center;"> <p>(1)</p> </div>  |  |  |
| <p>(57) Abstract<br/>Heterodiazinone derivatives represented by general formula (1), pharmacologically acceptable salts of the same, or hydrates of both, exhibiting 2-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid (AMPA) receptor antagonism wherein A is O, S or NR<sup>3</sup> (wherein R<sup>3</sup> is hydrogen or lower alkyl); R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> are each independently optionally substituted (hetero)aryl or the like; and R<sup>4</sup> and R<sup>5</sup> are each independently hydrogen, hydroxyl, halogeno, cyano, nitro, lower alkyl, (hetero)aryl, or the like.</p>  |  |  |